

WO 9107142
MAY 1991INDIANE DE LA PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE
Bureau International

DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITE DE COOPERATION EN MATIERE DE BREVETS (PC)

WO 91/07142

(51) Classification internationale des brevets :

A61C 13/30

A1

(11) Numéro de publication internationale:

(43) Date de publication internationale:

30 mai 1991 (30.05.)

(21) Numéro de la demande internationale: PCT/FR90/00831

(22) Date de dépôt international: 20 novembre 1990 (20.11.90)

(30) Données relatives à la priorité: 89/15194 20 novembre 1989 (20.11.89) FR

(71X72) Déposant et inventeur: REYNAUD, Marc [FR/FR]; 15, rue du Vieux-Chêne, ZIRST, F-38240 Meylan (FR).

(72) Inventeurs et
(75) Inventeurs/Déposants (US seulement): REYNAUD, Pierre-Luc [FR/FR]; 2, rue Ravier-Piquet, F-38000 Grenoble (FR); DURET, François [FR/FR]; Draye-des-Vignes, P. 38690 Le Grand-Lemps (FR); DURET, Bernard [FR/FR]; La Jarnatière, F-38470 Vinay (FR).

(74) Mandataires: BRUDER, Michel etc.; Cabinet Mic Bruder, 10, rue de la Pépinière, F-75008 Paris (FR).

(81) Etats désignés: CA, JP, US.

Publiée

Avec rapport de recherche internationale.
Avant l'expiration du délai prévu pour la modification
revendications, sera republiée si de telles modifications
reçues.

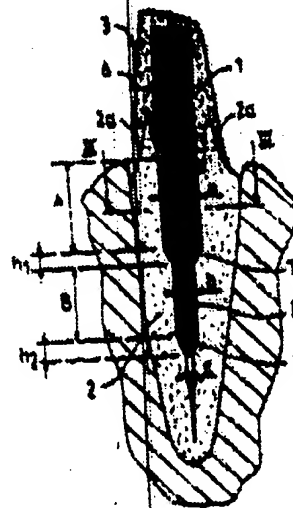
(54) Title: PHYSIOLOGICAL DENTAL SECURING PEG OF COMPOSITE MATERIAL AND METHOD OF MANUFACTURE THEREOF

(54) Titre: TENON D'ANCRAGE DENTAIRE PHYSIOLOGIQUE EN MATERIAU COMPOSITE ET SON PROCE DE FABRICATION

and root reconstitution comprises a
peg (1) of composite material and a
dental (3) placed between the peg (1) and
the peg (1) being made of high
resin (4). To improve the physi-
cal properties of the peg so obtained
fibres (5) are laid axially in the peg
from one end to the other, and are equally ten-
sile and compression properties of the peg so obtained
of the dentine in the case of transverse modulus
than those of the dentine in the case of lon-
gitudinal compression-tensile strength and shear strength.

Un ensemble de reconstitution coronaradiculaire comporte
un tenon d'ancrage dentaire physiologique (1) en matériau com-
posite et un matériau de reconstitution coronaire (3) mis en place
entre le tenon (1) et les parois de dentine saine (2a), le tenon (1)

contenant des fibres de haute résistance (5) noyées dans une résine (4). Pour améliorer le comportement physique du tenon
les fibres (5) sont allongées dans le sens axial du tenon (1), continues d'une extrémité à l'autre et écartées de manière que le t
enon présente des caractéristiques mécaniques voisines de celles de la dentine en ce qui concerne le module d'élas
ticité et supérieures à celles de la dentine en ce qui concerne la résistance à la compression-traction dans le sens long
itudinal et au cisaillement.



BEST AVAILABLE COPY